

### Kerjakan dengan baik dan benar serta rapi

Jawab: Sistem Persamaan Linier sebagai berikut :

$$-2,5x_3 - x_4 = 4,9$$

$$+2,3x_3 - 4,7x_4 = 5,6$$

$$-3,3x_3 + 4,4x_4 = 5,5$$

$$-4,1x_3 + 3,5x_4 = 2,2$$

Jawab: Selesaikan Sistem Persamaan Linier tersebut dengan salah satu Metode yang telah dipelajari.

Jawab: Hasil Perhitungan minimal 5 angka di belakang koma

Jawab: data hasil percobaan untuk mengetahui hubungan kecepatan sebuah mobil akan berhenti setelah pedal rem diinjak, yaitu :

| Kecepatan Mobil (km/jam) | 30  | 45  | 60  | 80  |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Jarak Berhenti (meter)   | 3,4 | 4,4 | 6,2 | 7,4 |

Jawab: dengan menggunakan Metode Interpolasi Newton atau Interpolasi Lagrange, akan berhenti setelah pedal rem diinjak jika mobil itu kecepatannya

Jawab: titik-titik data dalam Tabel berikut :

| x | 9 | 11 | 12 | 13 | 12 | 12 |
|---|---|----|----|----|----|----|
| y | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| z | 1 | 3  | 4  | 6  | 7  | 7  |

Jawab: Persamaan Regresinya

Jawab: nilai y jika nilai  $x_1 = 10$  dan  $x_2 = 20$

### **SELAMAT MENGERJAKAN**

Diperiksa Oleh :

Disahkan Oleh :

K. Dendi T. S. 1